# ALBUM

EXPERIMENTS 19[illegible]

BY

C. CANOVETTI

Aspect général des expériences longueur du Fil 180m



[illegible] recouvrent [illegible]

Les [illegible]

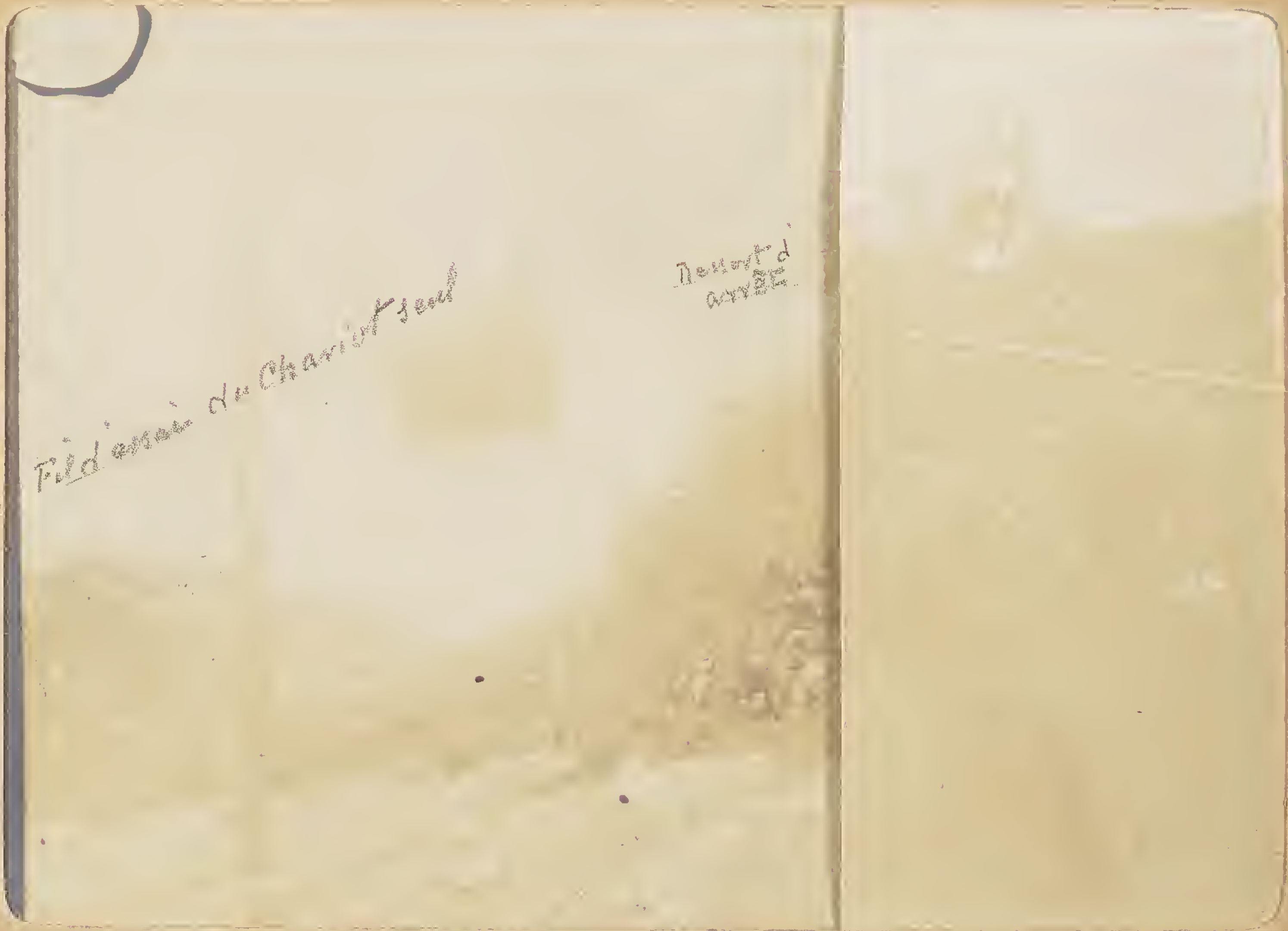
[illegible]

une résistance [illegible]

Station d'arrivée à 180m du départ et à 78 de hauteur utile de chute



Détermination des constantes du Chariot seul.




Détail de la Roue d'arrière

Ressort d'arrière

Influence de la forme de la surface et des

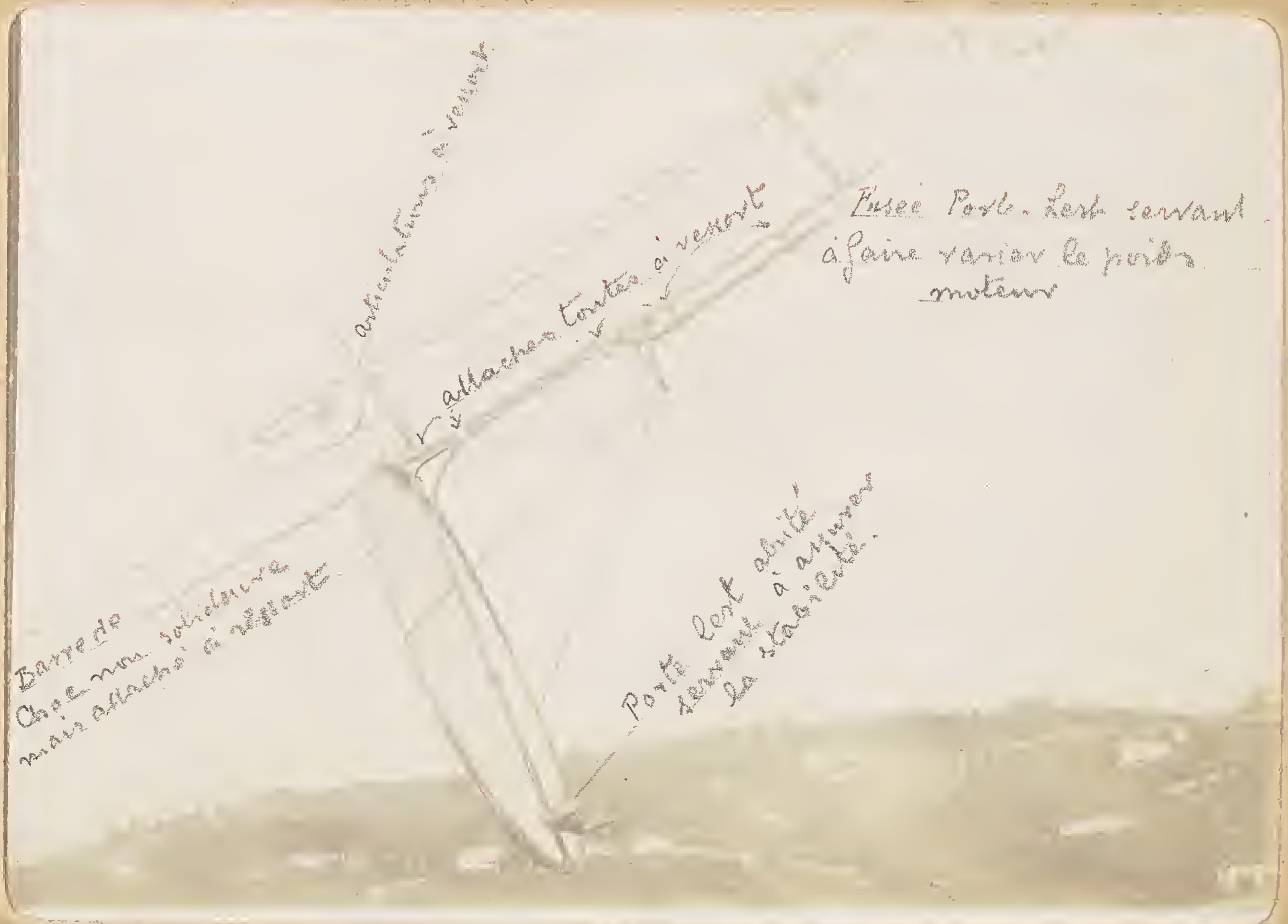
Le rectangle est le même en deux situations. Leur surface est

Résistance <   Résistance >



Echantillon de la toile perforée à 106 trous } m²
3000 " à
" 1200 à cq

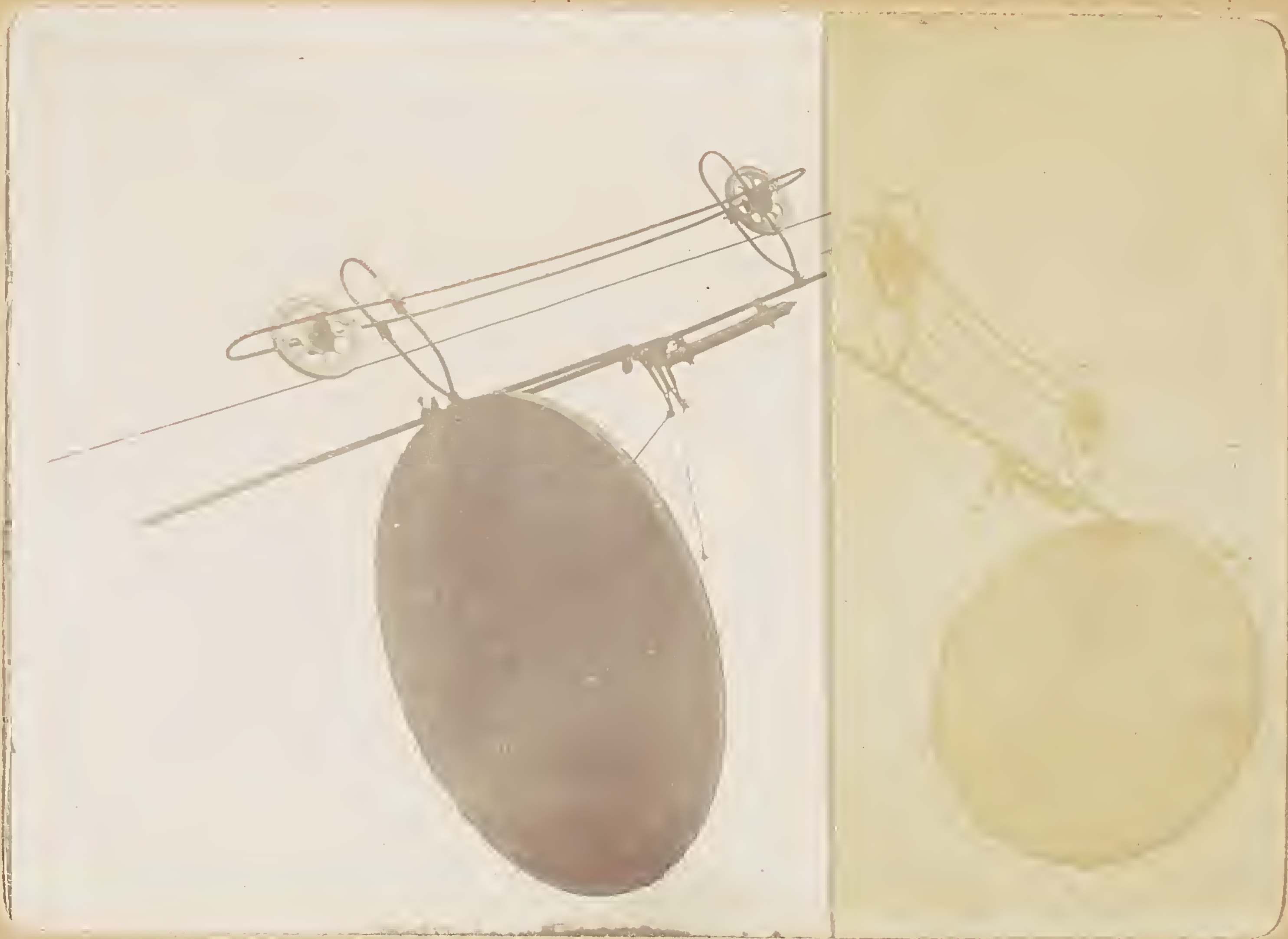
vides qui ont varié depuis 130 au m² 3600 au m² et 1200 au eq de 1m x 0,79 équivalente à celle du Cerclé des 1m de d'arrêté



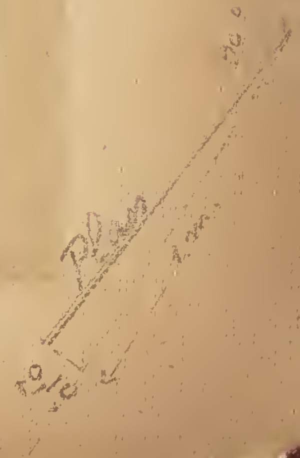
Influence (presque nulle) d'un mince bord



Influence (presque nulle) d'une surface lisse recouverte d'un canevas



Influence (peu sensible) d'une légère obliquité du plan



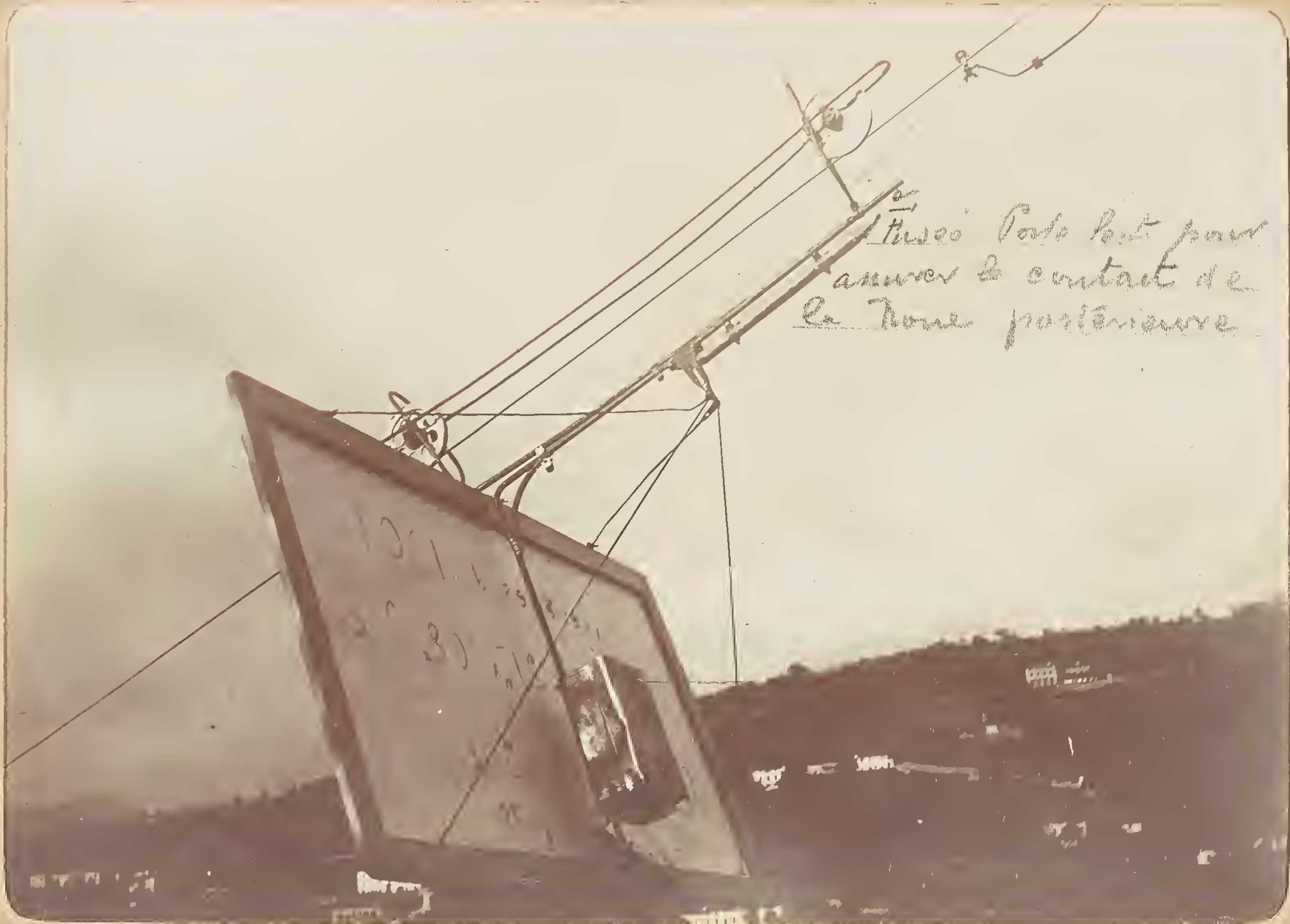
Influence de la grandeur

Grand chassis de 2.34 parfaitement équilibré (23 pieds carrés environ)



de la Surface

Détail de l'équilibre assuré par 2 Porte-lest en plomb et une caisse à eau de 10 litres

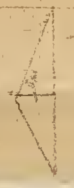


1re Fusée Porte lest pour assurer le contact de la Noue postérieure

Caisse de 10 lit... pour faire varier le point moteur.

2e Fusée Porte lest pour assurer l'équilibre

Influence de l'angle formé



Angle très obtus tang α = 0,99 à 0.70



par 2 plans de $1^{m^2}$ Angle constitué par une lame de Zinc
Arrêt du prisme



Influence de l'obliquité tang = 0,15 sur tang = 0,70



Même Prisme tang 0,70 obliquité tang = 0
Instantanée au moment de l'arrivée



Influence de l'angle – Angles aigus de tang 0,70 à 0,30

Expérience de tang $\varphi$ = 0,40 et plan de fermeture à l'arrière



Influence de la poupe même solide ayant servi à déterminer l'influence de 3000 trous de 0,005 m




cachés dans l'expérience par un papier collé aux bords

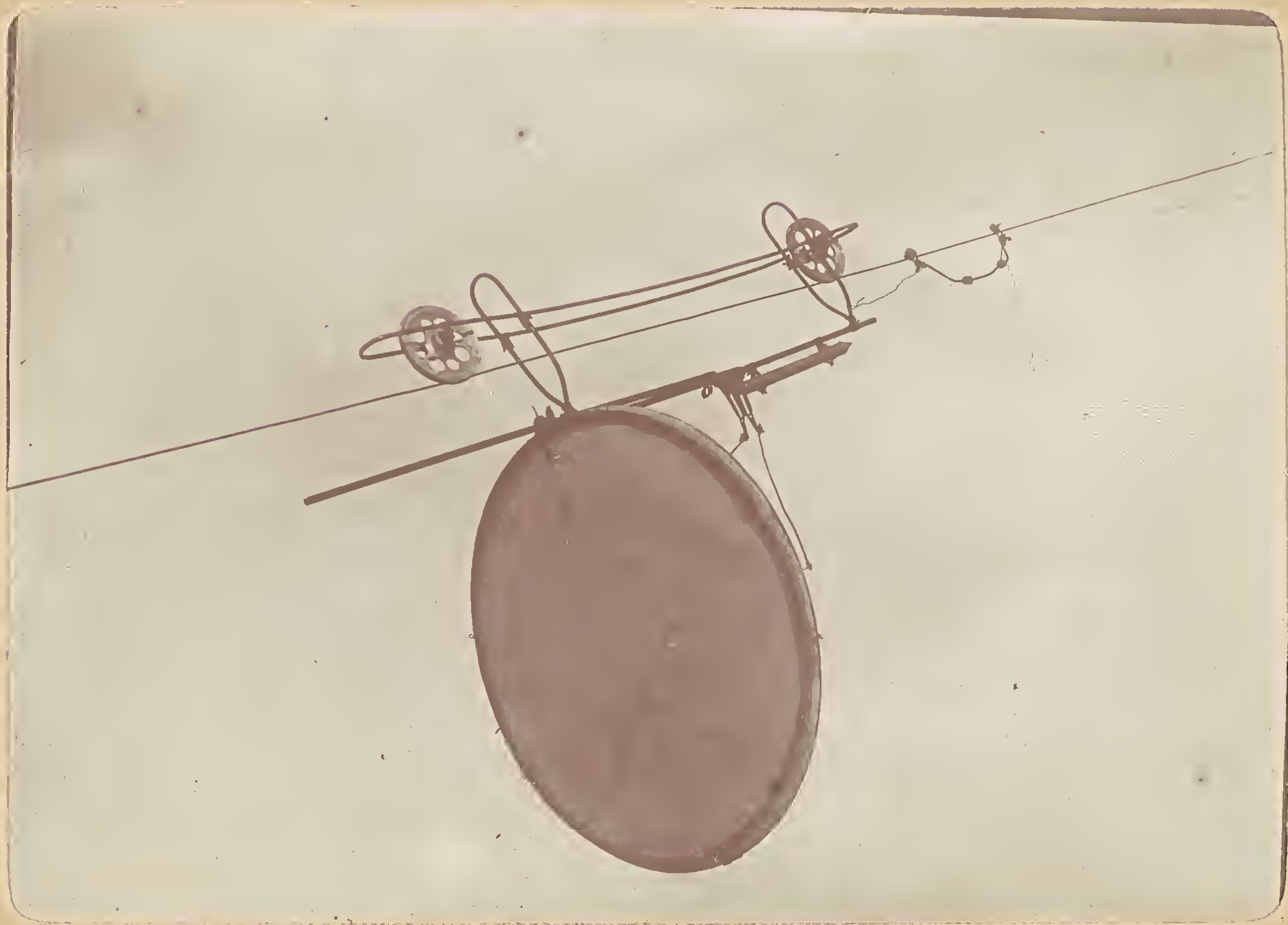
Plans à charnière des expériences précédentes complètement ouvert (tang φ = 0) et lesté par la caisse d'eau jusqu'à 20 Kg






Les essais réussirent jusqu'à 18 Kg à 20 Kg le choc brisa tout par inertie de la masse M trop grande suspendue

Influence des surfaces se suivant depuis 0m à 2,50



Deux cercles de 1m de diamètre à contact

Influence des Surfaces

II Distance des surfaces 0.10 du Diamètre



5e Suivant à distances variables.
Distance des surfaces 0,30 du Diamètre



Distance des 2 cercles de 1m. 0,50



Distance égale au diamètre



Distance 1.5 fois le diamètre



Distance deux fois le diamètre



Distance 2,5 fois le diamètre. Longueur de la barre 3,25 m
Diamètre 0,025

